

# K73-216

## МЕТАЛЛОПЛЕНОЧНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ METALLIZED POLYESTER FILM CAPACITORS

**Технические условия:** ОЖ0.461.131 ТУ

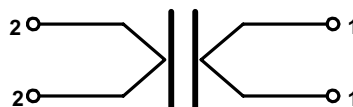
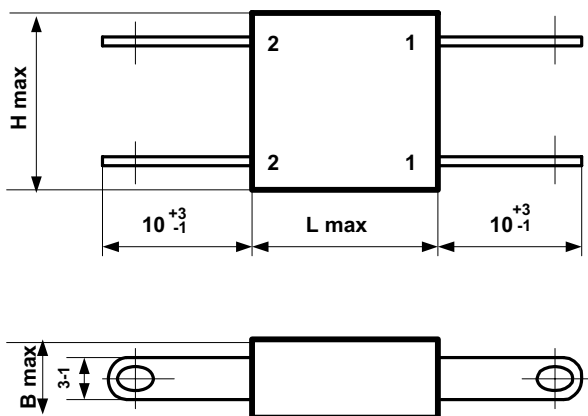
**Предназначены для подавления радиопомех в диапазоне частот от 0,1 ... 100 МГц.**

**Конструкция:** обернуты липкой лентой, залиты по торцам эпоксидным компаундом.

**Specifications:** OЖ0.461.131 ТУ

**Designed for interference suppression at frequency 0,1 ... 100 MHz.**

**Design:** wrapped with adhesive tape; capacitor ends sealed with epoxy compound.



Номинальная емкость	0,1 ... 10 мкФ
Номинальное напряжение	50 <sub>-</sub> ; 160 <sub>-</sub> ; 250 <sub>-</sub> /127 <sub>-</sub> ; 500 <sub>-</sub> /250 <sub>-</sub> В
Номинальный ток	4; 6,3; 10 А
Допускаемое отклонение емкости	±10; ±20 %
Тангенс угла потерь при f = 1 кГц	≤0,012
Сопrotивление изоляции для Сном ≤ 0,33 мкФ	≥30 000 МОм
Постоянная времени для Сном > 0,33 мкФ для Uном = 50 В для Uном = 160 ... 500 В	≥4000 МОм·мкФ ≥10 000 МОм·мкФ
Интервал рабочих температур	-60...+100°С
Наработка	10 000 ч
Срок сохраняемости	8 лет
Климатическое исполнение	УХЛ (93±3% относит. влажности при 40±2°С, 10 суток)

Rated capacitance	0,1 ... 10 μF
Rated voltage	50 <sub>-</sub> ; 160 <sub>-</sub> ; 250 <sub>-</sub> /127 <sub>-</sub> ; 500 <sub>-</sub> /250 <sub>-</sub> V
Rated current	4; 6,3; 10 A
Capacitance tolerance	±10; ±20 %
Dissipation factor at f = 1 kHz	≤0,012
Insulation resistance at Cr ≤ 0,33 μF	≥30 000 MOhm
Time constant at Cr > 0,33 μF Ur = 50 V Ur = 160 ... 500 V	≥4000 MOhm·μF ≥10 000 MOhm·μF
Operating temperature range	-60...+100°С
Operating time	10 000 hours
Shelf life	8 years
Climatic categories	RH 93±3%, 40±2°С, 10 days

**Обозначение при заказе:**

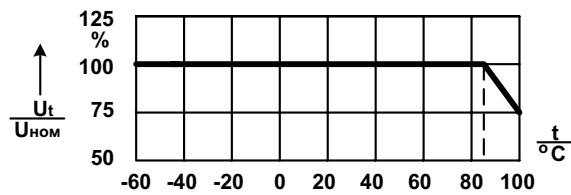
Конденсатор K73-216 – 500<sub>-</sub>/250<sub>-</sub> В – 10 А  
- 1 мкФ - ± 20%

**Ordering example:**

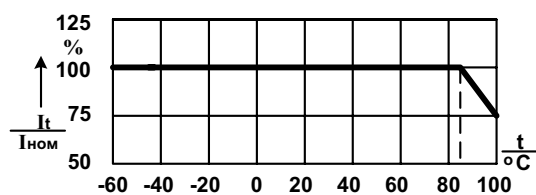
Capacitor K73-216 - 500<sub>-</sub>/250<sub>-</sub> V – 10 A  
- 1 μF - ± 20%

$U_{НОМ\_}, B$ $U_{г-}, V$	$U_{НОМ\sim}, U_{г\sim},$ $V_{eff} (50Hz)$	$C_{НОМ}, МКФ$ $C_{г}, \mu F$	$I_{НОМ}, A$ $I_{г}, A$	Размеры, мм Dimensions, mm			Масса, г Mass, g max
				$L_{max}$	$B_{max}$	$H_{max}$	
50	-	0.47	4.0	15	5	12	3
		0.68		19	4	13	3
		1.0		19	5	14	4
		1.5	6.3	19	6.7	16	5
		2.2		26	6	18	6
		3.3		26	7.5	20	7
		4.7		33	6.7	24	9
		6.8		33	7.1	26	11
		10		33	10	28	15
160	-	0.33	4.0	19	5	14	4
		0.47		19	6	16	5
		0.68		19	7.1	18	6
		1.0	6.3	26	7.1	19	7
		1.5		26	8	22	9
		2.2		33	8.5	22	11
		3.3		33	10	24	15
250	127	0.10	4.0	15	5	12	3
		0.15		15	6	14	3
		0.22		19	5	14	4
		0.33		19	6	15	5
		0.47	6.3	26	6.1	15	6
		0.68		26	6.7	17	7
		1.0		33	6.7	18	8
		1.5		33	8	21	9
		2.2		33	10	24	12
		3.3		33	10	24	12
500	250	0.10	6.3	28	5.5	17	5
		0.15		28	6.7	19	7
		0.22		28	7.5	20	8
		0.33		28	8.5	22	9
		0.47	10	39	7.1	25	11
		0.68		39	8.5	28	15
		1.0		45	9.5	30	25
		1.5		45	13	34	32
2.2	45	16.5	36	40			

Зависимость допускаемого напряжения  $U_t$  от температуры окружающей среды  
Permissible voltage  $U_t$  as a function of ambient temperature

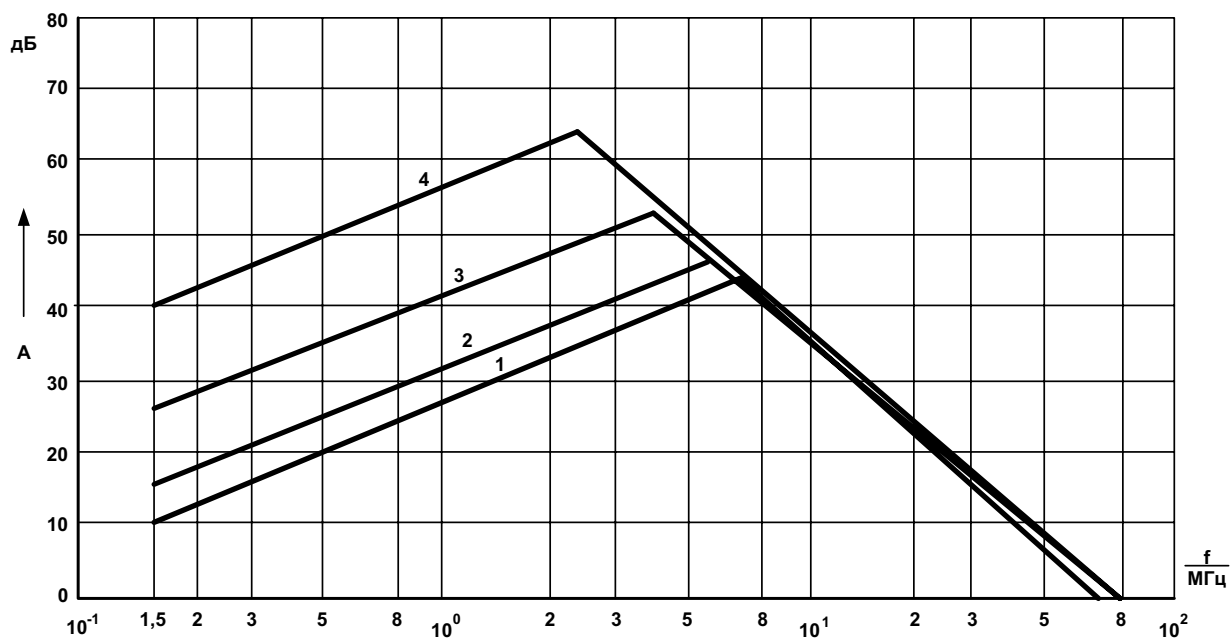


Зависимость допускаемого тока  $I_t$  от температуры окружающей среды  
Permissible current  $I_t$  as a function of ambient temperature



Зависимость вносимого затухания  $A$  от частоты  $f$  (измерение по симметричной схеме с номинальным входным сопротивлением 150 Ом)

*Insertion loss  $A$  as a function of frequency  $f$  (measured by the use of symmetric circuit with rated input resistance 150 Ohm)*



- 1)  $\leq 0.15$  мкФ
- 2) 0.22 ... 0.47 мкФ
- 3) 0.68 ... 2.2 мкФ
- 4) 3.3 ... 10 мкФ

- 1)  $\leq 0.15$   $\mu$ F
- 2) 0.22 ... 0.47  $\mu$ F
- 3) 0.68 ... 2.2  $\mu$ F
- 4) 3.3 ... 10  $\mu$ F